

# KOBAN

Esta cámara termográfica está diseñada para que el trabajo sea más fácil, más rápido y más eficiente, con una resolución IR de 80x80 pixels y un rango de temperatura operativa de -20°C a 150°C. Además, este dispositivo permite la detección automática de los puntos calientes y fríos a través de la medición del punto central.

Como valor añadido, las imágenes obtenidas se muestran en la pantalla LCD y se pueden transferir mediante mini USB o mediante HDMI, que permite comunicar directamente el dispositivo con la pantalla del televisor.



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla 2"8 LCD, 240x320 pixels con retroiluminación
- ✓ Frecuencia de imagen 50 Hz
- ✓ Enfoque manual
- ✓ Resolución IR 80x80
- ✓ Permite fijar una temperatura máxima y mínima para detectar más fácilmente temperaturas fuera de rango
- ✓ Conexión mediante mini USB y HDMI para conectar directamente con la pantalla del televisor
- ✓ Batería de Li recargable (4 horas tiempo de operación)
- ✓ Diseño inteligente y compacto.
- ✓ Diseño industrial resistente

**Realiza test sin contacto para garantizar la seguridad de las personas.**

**Basado en el principio de detección de imágenes térmicas por infrarrojos, es fácil separar a las personas con fiebre de las que no para garantizar una mejor prevención en la contención de cualquier epidemia.**



**EMC & LVD**

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61326-1

### ESPECIFICACIONES GENERALES

#### Características técnicas

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Batería                       | Batería de litio (recargable a través de adaptador AC) |
| Vida de la batería            | 4 h (aproximadamente)                                  |
| Voltaje de entrada            | 5 V/DC   |
| Temperatura de operación      | -15°C a 50°C   |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C a 70°C   |
| Humedad relativa              | 10% - 90% HR   |
| Distancia de medición         | 2 m  |
| Peso (incluida la batería)    | < 500 g  |
| Dimensiones (LxWxH)           | 224x77x96  |
| Interfaz de comunicación      | Mini USB, audio, HDMI                                  |

#### Datos ópticos y de generación de imágenes

|   |  |
|---|--|
| Campo de visión (FOV) / distancia focal mínima  | 17°x17° / 0,5m (9 mm) general          |
| Resolución especial (IFOV)                      | 3,78 mrad (9 mm)                       |
| Sensibilidad térmica (NETD)                     | <0,1°C @ +30° (+86°F) / 100 mK         |
| Frecuencia de imágenes                          | 50 Hz                                  |
| Modo focal                                      | Manual                                 |
| Longitud focal                                  | 9 mm / opcional 7,5 mm/19 mm           |
| Conjunto de plano focal (FPA) / Rango espectral | Microbolómetro no refrigerado / 8-14µm |
| Resolución IR                                   | 80x80 pixels                           |

#### Presentación de imágenes

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pantalla              | 2.8" LCD, 240x320 pixels                   |
| Modos de las imágenes | Imagen IR, Imagen visual, Fusión de imagen |
| Paletas de color      | IRON, Arcoiris, Gris, Gris invertido       |

#### Medición

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Rango de temperatura del objeto | -20°C a 150°C   |
| Precisión                       | ±2°C o ±2% de lectura para temperatura superficie y 0.5°C para temperatura corporal |

#### Análisis de medición

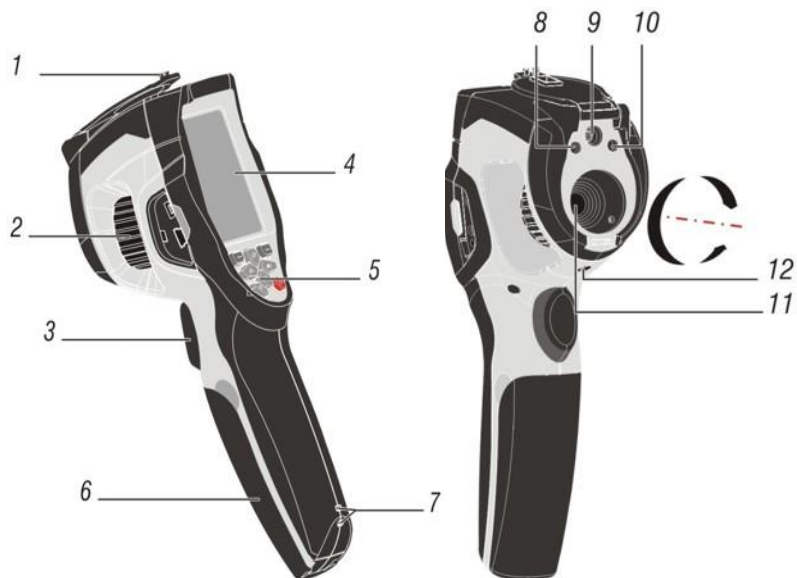
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Punto                              | Punto central                            |
| Detección automática de calor/frío | Marcadores calientes o fríos automáticos |
| Corrección de emisividad           | Variable desde 0,01 a 1,0                |
| Corrección de medidas              | Emisividad, Temperatura de reflexión     |

#### Almacenamiento de vídeos y fotos

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Medios de almacenamiento  | 8 Gb Tarjeta MICRO SD  |
| Formato de almacenamiento | <b>Vídeos:</b> Formato MPEG-4 (>60 minutos)<br><b>Imágenes:</b> Formato JPEG (>6000 fotos) |
| Modo de almacenamiento    | Almacenamiento simultaneo de IR e imágenes visuales  |

### DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

1. Pantalla LCD
2. Ajuste del enfoque de la cámara
3. Disparador
4. Pantalla LCD
5. Botones de encendido/apagado, selección de menú, zoom, guardado de archivos, etc.
6. Batería recargable
7. Agujeros para correa antideslizante
8. Luz LED
9. Cámara visual
10. Puntero láser
11. Lente de cámara infrarroja
12. Agujero para inserción del trípode
13. Luz de carga
14. Conexión para la carga de la batería
15. Audio/Micrófono
16. Salida HDMI
17. Tarjeta Micro SD

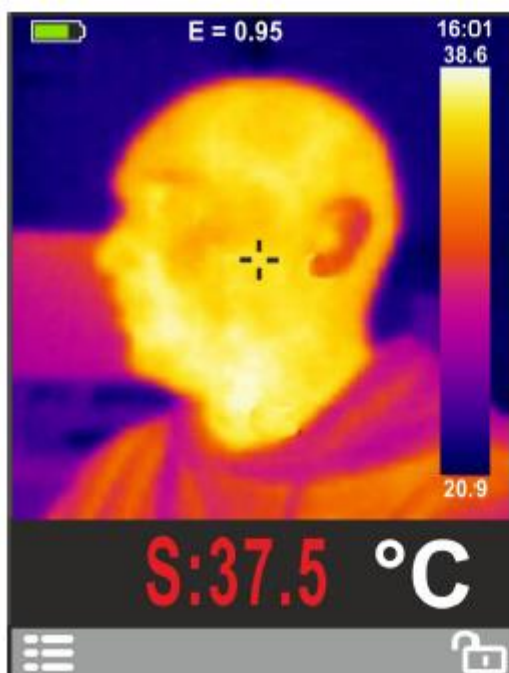


### INTERFAZ DE CONEXIONES



La **salida HDMI de la cámara** permite visualizar las imágenes térmicas en un monitor o pantalla de televisor, compatible con HDMI.

1. Conectar la cámara termográfica con la conexión HDMI del monitor/pantalla a través del cable HDMI.
2. Encender el monitor o pantalla
3. Encender la cámara termográfica
4. Conectados y encendidos los dispositivos funcionarían de manera simultánea.



High temperature color alarm

